



## **Efeito de diferentes doses herbicida Diclosulam associado ao Glifosato no desenvolvimento inicial da cultura da soja**

**Antonio Henrique Mantovani<sup>1</sup>; Raul Chagas Scachetti<sup>1</sup>; Eduardo Felipe Crispin<sup>1</sup>; Guilherme Henrique Fermينو<sup>1</sup>; Thiago Henrique Menegat<sup>1</sup> e João Rafael De Conte Carvalho de Alencar<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Acadêmico do curso de Agronomia do Centro Universitário Integrado, Campo Mourão, PR, Brasil;

<sup>2</sup>Docente do curso de Agronomia do Centro Universitário Integrado, Campo Mourão, PR, Brasil.

E-mail: mantovaniantonio0@gmail.com

O aumento do número de plantas daninhas resistentes a herbicidas nas lavouras do centro-sul do Brasil já uma realidade enfrentada pela grande maioria dos produtores rurais que desempenham suas atividades agrícolas. O número de herbicidas para o controle dessas plantas daninhas é um pouco restrito, poucos produtos possuem alta eficiência no controle, desse modo os produtores devem antecipar o controle e buscar realizá-lo no estágio inicial, para que se torne satisfatório. Este trabalho teve como objetivo avaliar a eficiência no controle das plantas daninhas por diferentes doses do princípio ativo Diclosulam (Spyder 840 g kg<sup>-1</sup>) e seus efeitos sobre a cultura da soja em diferentes dosagens. O referido trabalho foi realizado no município de Nova Cantu – PR, utilizando se blocos ao acaso, com diferentes dosagens do produto pré-emergente Diclosulam (20,66; 41,32; 61,98 e 82,64 g ha<sup>-1</sup>), associado ao pós-emergente Glifosato (2,4 L ha<sup>-1</sup>), a aplicação foi realizada 6 dias antes da semeadura da soja, e as avaliações das plantas daninhas foram realizadas na aplicação e aos 7, 14 e 21 DAA dias após a aplicação. Já a cultura foi analisada 20 dias após sua emergência. A análise foi por regressão dos dados. Foi obtido resultados positivos em relação ao controle das plantas daninhas à medida que se aumentou a dose de Diclosulam. Por outro lado, o aumento da dose do herbicida reduziu o tamanho das plantas de soja, o número de hastes e a quantidade de folhas. Mas não afetou o diâmetro de colmo da cultura, e possibilitou maior desenvolvimento radicular devido a diminuição da matocompetição com o aumento da dose. A dose recomendada de Diclosulam deve ser a menor possível de acordo com a recomendação devido aos efeitos fitotóxicos à cultura da soja.

**Palavras-chave:** Acetolactato Sintase, controle; pré-emergência, resistência.